

ИННОВАТИКА-2016



www.inno-fit.ru

ПРОГРАММА

20 - 22 апреля 2016 года
Томск, Россия

U-novus
ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ |

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРОГРАММА

**XII Международной школы-конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых**

ИННОВАТИКА – 2016

**20 – 22 апреля 2016 г.,
Томск, Россия**

Организаторы:

- Национальный исследовательский Томский государственный университет
- Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- Болгарская Академия наук
- ООО «ЛИТТ»

при поддержке Администрации Томской области и г. Томска

Томск 2016



НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- **Реализация инновационных наукоемких технологий и проектов**
 - **Формирование инновационной инфраструктуры**
 - **Подготовка кадров для инновационного предпринимательства**
 - **Проблемы коммерциализации и правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности**
 - **Управление качеством инновационных проектов**
 - **Информационные технологии инновационной деятельности**
- **Социализация инноваций**



Национальный
исследовательский

**Томский
государственный
университет**



Программный комитет

- А.Н. Солдатов – председатель, профессор, декан ФИТ ТГУ (г. Томск);
Н.В. Саботинов – сопредседатель, академик БАН (г.София, Болгария);
Ю.В. Шленов – сопредседатель, профессор, директор Института менеджмента и индустрии моды МГУТУ им. К.Г.Разумовского (г. Москва);
М.А. Сонькин – заместитель Губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике (г. Томск);
Э.В. Галажинский– профессор, ректор ТГУ (г.Томск);
А.А. Шелушанов – профессор, ректор ТУСУР (г.Томск);
Р.В. Мещеряков – проректор по научной работе и инновациям ТУСУР (г.Томск);
А.Б. Пушкаренко – начальник Департамента по инновационной деятельности Администрации Томской области;
Г.П. Казьмин – региональный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Томской области;
Jurgen Schreiber – CEO German-Korean Company «NUGA LAB GmbH», Prof. Fraunhofer Institute of Ceramic Technology and Systems (Dresden, Germany);
Eduard Siemens – Head of the Future Internet Lab Anhalt (FILA), Prof. Dr.-Ing. Anhalt University of Applied Sciences (Köthen, Germany)
В.В. Венгринович– заведующий лабораторией вычислительной диагностики Института прикладной физики НАН Белоруссии. (г.Минск, Республика Беларусь)
Г.Н. Нариманова – декан ФИТ ТУСУР (г.Томск);
П.Н. Дробот – зам. декана ФИТ ТУСУР (г.Томск);
С.Л. Миньков – заведующий кафедрой ФИТ ТГУ (г. Томск);
Э.А. Соснин – старший научный сотрудник ИСЭ СО РАН (г.Томск);
В.И. Сырякин – профессор, заведующий кафедрой ФИТ ТГУ (г.Томск);
С.В. Шидловский – профессор ФИТ ТГУ (г. Томск).

Организационный комитет

- А.Н. Солдатов – председатель, профессор, декан ФИТ ТГУ (г. Томск);
С.Л. Миньков – зам. председателя, заведующий кафедрой ТГУ (г. Томск);
А.А. Погуда – ответственный секретарь, зам. декана ФИТ ТГУ (г. Томск);
А.В. Васильева – ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г.Томск);
О.В. Вусович – зам. декана ФИТ ТГУ (г. Томск);
Е.В. Ваганова – ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г.Томск);
С.Б. Квеско – доцент ФИТ ТГУ (г. Томск);
И.К. Костадинов – директор МП «Pulslight» (г. София, Болгария)
В.В. Бедарева – координатор программы «У.М.Н.И.К.» в ТГУ (г. Томск);
А.Е. Петелин – доцент ФИТ ТГУ (г.Томск);
Г.Н. Нариманова – декан ФИТ ТУСУР (г.Томск);
П.Н. Дробот – зам. декана ФИТ ТУСУР (г.Томск);
И.В. Реймер –директор ООО «ЛИТТ» (г.Томск);
Л.Л. Попова – доцент ФИТ ТГУ (г.Томск);
Н.Н. Пущенко – профессор Института инновационных технологий и предпринимательства МГУТУ им. К.Г.Разумовского (г. Москва);
В.Н. Ящук – ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г.Томск);
Н.В. Емельянова – студентка ФИТ ТГУ (г.Томск);
К.О. Сандрос – студентка ФИТ ТУСУР (г. Томск).

План конференции

20 апреля 2016 г.	
9.00 – 10.00	Регистрация участников. Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр. Ленина, 36)
10.00 – 10.20	Открытие конференции.
10.20 – 12.00	Пленарное заседание. Лекции. Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр. Ленина, 36)
12.00 – 14.00	Секция «Инновационные технологии и проекты» Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр. Ленина, 36)
15.00 – 18.30	Секция «Инновационные технологии и проекты» Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, ауд. 209 (пр. Ленина, 36)
14.00 – 19.00	Секция «Информационные технологии в инновационной деятельности» Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)
21 апреля 2016 г.	
10.00 – 11.00	Секция «Инновационные технологии и проекты» Корпус 10 ТГУ, блок С (ФИТ), ауд. 101 (пр. Ленина, 36)
10.00 – 14.30	Секция «Управление качеством» Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)
09.00 – 10.45	Секция «Социальная инноватика» Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 01 (пр. Ленина, 36)
10.45 – 12.00	Мастер-класс «Искусство презентации» Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 01 (пр. Ленина, 36)
09.30 – 14.30	Секция «Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики» Корпус ФЭТ ТУСУР, ул. Вершинина, 74 , ауд. 414
12.30 – 14.30	Мастер-класс: «КонсультантПлюс: Высшая школа» Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), 2-й этаж, компьютерный класс (пр. Ленина, 36)
17.00 – 18.00	Закрытие конференции. Подведение итогов и награждение. Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)

20 апреля 2016 г.

9.00 – 14.00 20 апреля 2016 г. Главный корпус ТГУ, конференц-зал 9.00 – 10.00 Регистрация участников конференции 10.00 – 10.20 Открытие конференции Приветственное слово <i>Майер Георгий Владимирович</i> , президент Национального исследовательского Томского государственного университета 10.20 – 12.00 Лекции <p style="text-align: right;"><i>Сопредседатели:</i> Солдатов Анатолий Николаевич Сырямкин Владимир Иванович</p>	
10.20 – 10.40	Практика работы инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии» Пушкаренко Алексей Борисович, начальник Департамента по инновационной деятельности Администрации Томской области
10.40 – 11.00	О стратегии развития факультета инновационных технологий ТГУ Солдатов Анатолий Николаевич, декан факультета инновационных технологий Томского государственного университета, профессор, д.ф.-м.н.
11.00 – 11.20	Профессиональный стандарт «Специалист по управлению инновациями» Дробот Павел Николаевич, зам. декана факультета инновационных технологий Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, доцент, к.ф.-м.н.
11.20 – 11.40	Центр превосходства «Интеллектуальные технические системы» Сырямкин Владимир Иванович, зав. кафедрой управления качеством факультета инновационных технологий Томского государственного университета, профессор, д.т.н.
11.40 – 12.00	Кофе-пауза

12.00 – 14.00 20 апреля 2016 г. Секция «Инновационные технологии и проекты» Главный корпус ТГУ, конференцзал Сопредседатели: Солдатов Анатолий Николаевич Юдин Николай Александрович	
12.00 – 12.10	Новые применения лазеров на парах металлов А.Н. Солдатов. Национальный исследовательский Томский государственный университет

12.10 – 12.20	<p>Мультимедийные лазеры на парах металлов для решения задач атмосферной оптики А.Н. Солдатов, Н.В. Саботин, А.В. Васильева, С.Ю. Мирза, Ю.П. Полуни, А.С. Шумейко, Л.Н. Чаусова Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
12.20 – 12.30	<p>Отпаянный лазер на парах стронция мощностью 10 Вт А.Н. Солдатов¹, Ю.П. Полуни¹, А.С. Шумейко¹, Б.В. Дорошенко¹, И.К. Костадинов² ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Pulslight Ltd (Болгария)</p>
12.30 – 12.40	<p>Двухкаскадная система на основе лазера на парах стронция с набором длин волн 2,6–3,1 мкм А.Н. Солдатов¹, Ю.П. Полуни¹, А.С. Шумейко¹, И.К. Костадинов², А.В. Васильева¹ ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Pulslight Ltd (Болгария)</p>
12.40 – 12.50	<p>Оптимизация лазерной системы на парах стронция для воздействия на биологические ткани А.Н. Солдатов¹, А.С. Шумейко¹, Ю.П. Полуни¹, И.К. Костадинов², Я.А. Лоева¹, А.В. Васильева¹ ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Pulslight Ltd (Болгария)</p>
12.50 – 13.00	<p>Лазеры в инструментальных системах навигации А.Н. Солдатов¹, В.Г. Ошлаков² ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Институт оптики атмосферы ТФ СО РАН (г. Томск)</p>
13.00 – 13.10	<p>Перспективы оптической накачки в лазерах на парах металлов А.Н. Солдатов, Б.В. Дорошенко, В.Е. Прокопьев Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
13.10 – 13.20	<p>Перспективы развития лазерного медицинского оборудования в России Я.А. Лоева, А.В. Васильева Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
13.20 – 13.30	<p>Моделирование процесса формирования высокоскоростной волны ионизации в активной среде лазеров на парах металлов Н.Н. Юдин, Б.В. Дорошенко Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>

13.30 – 13.40	Мониторинг концентраций летучих метаболитов в выдыхаемом воздухе при изменении состояния организма методом лазерной спектроскопии А.И. Князькова, Ю.В. Кистенев, А.В. Борисов Национальный исследовательский Томский государственный университет
13.40 – 13.50	Источник планарной плазменной струи атмосферного давления В.С. Кузнецов, О.С. Жданова, В.А. Панарин, В.С. Скакун, Э.А. Соснин, В.Ф. Тарасенко Национальный исследовательский Томский государственный университет
13.50 – 14.00	Солнечная Лампа А.И. Круглов В.Е. Прокопьев Национальный исследовательский Томский государственный университет
14.00 – 15.00	Обед

15.00 – 18.30		20 апреля 2016 г.
Секция «Инновационные технологии и проекты»		
Главный корпус ТГУ, зал заседаний (ауд. 209)		
Сопредседатели: Сыряжкин Владимир Иванович Шидловский Станислав Викторович		
15.00 – 15.05	Разработка системы оценки энергоэффективности мобильной платформы А.В. Белоногов, П.В. Варзаносов, Л.В. Поносова Пермский национальный исследовательский политехнический университет	
15.05 – 15.10	Керамический имплантат для спинальной хирургии А.А. Бирггаем, С.П. Буякова Национальный исследовательский Томский государственный университет	
15.10 – 15.15	Аппарат для борьбы с онкологией при помощи КВЧ-терапии Т.В. Бондаренко Национальный исследовательский Томский государственный университет	
15.15 – 15.20	Система технического зрения автономных подвижных роботизированных объектов А.С. Бондарчук Национальный исследовательский Томский государственный университет	
15.20 – 15.25	Интеллектуальная оценка состояния электротехнического оборудования В.В. Бояршинова, Д.К. Елтышев Пермский национальный исследовательский политехнический университет	

15.25 – 15.30	<p align="center">Супергидрофобные покрытия С.А. Бурмистров, А.Е. Фон Краббе, Н.Н. Дебелова, Е.Н. Завьялова Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15.30 – 15.35	<p align="center">Особенности разработки медицинских информационных систем, влияющие на её стоимость Е.В. Ваганова, А.А. Земцов, Д.С. Жданов Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15.35 – 15.40	<p align="center">Солнечные фотоэлектрические установки на базе микропроцессорных контроллеров Р.У. Гимазов, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15.40 – 15.45	<p align="center">Действие ультрафиолетового излучения и ультразвуковых колебаний на сточные воды: пилотные исследования П.А. Гольцова, Э.А. Соснин Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15.45 – 15.50	<p align="center">Применение геотермального источника энергии в системах теплоснабжения. Исследование теплофизических процессов участка внешнего контура теплонасосной установки А.О. Горкунов, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15.50 – 15.55	<p align="center">Метод динамического скачка давления для контроля энергетических параметров источников спонтанного излучения ультрафиолетового диапазона М.В. Диденко, В.С. Кузнецов Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15.55 – 16.00	<p align="center">Разработка робота-повара А.О. Горячев, В.Р. Имамова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
16.00 – 16.05	<p align="center">Способы моделирования кессонных перекрытий Е.Э. Ефимцева Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
16.05 – 16.10	<p align="center">Датчики магнитного поля в медицине Д.О. Зятыков, А.В. Юрченко, В.И. Юрченко, В.Б. Балашов Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
16.10 – 16.15	<p align="center">Проблемы вывода на рынок инновационных продуктов Э.Э. Ильясова¹, О.Ф. Медведева² ¹Национальный исследовательский Томский государственный</p>

	университет ² ООО «БЕНОА»
16.15 – 16.20	«КОНДОР» – прибор для диагностики состояния автомобильных дорог В. Р. Имамова, А. О. Горячев Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
16.20 – 16.25	Технические основы проекта «Осцилляторный датчик освещенности с частотным выходом» О.В. Килина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
16.25 – 16.30	Инновационный метод картирования структур земной коры на основе эффекта связи электромагнитных параметров земной коры, ионосферы и магнитосферы С.А. Комкова, Л.Н. Попов Национальный исследовательский Томский государственный университет
16.30 – 16.50	Кофе-пауза
16.50 – 16.55	Способ детектирования и диагностики импульсного пучка рентгеновского излучения М.С. Легостина, М.В. Коровкин Национальный исследовательский Томский государственный университет
16.55 – 17.00	Исследование выдыхаемого воздуха пациентов с инфарктом миокарда К.В.Лисоводская ¹ , Ю.В.Кистенев ^{1,2} , А.Г.Левашкин ^{1,2} , Д.А.Кузьмин ² , А.Г.Сыркина ³ , А.В.Борисов ^{1,2} ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Сибирский государственный медицинский университет, г.Томск ³ Научно-исследовательский институт кардиологии г.Томска
17.00 – 17.05	Имитационное моделирование интеллектуального автономного робота А.А. Лобачева, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский государственный университет
17.05 – 17.10	Исследование возможности использования защитно- декоративных покрытий на модифицированной древесине Т.Ю. Малеткина ^{1,2} , М. Тосенко ² , В.А. Павлюк ¹ , Н.П. Душенин ¹ ¹ Томский государственный архитектурно-строительный университет ² Национальный исследовательский Томский государственный университет
17.10 – 17.15	Концепция проекта по аутоотрансфузии фотомодифицированной крови животных с использованием экслимп

	<p>Е.А. Мурзина, Э.А. Соснин Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17.15 – 17.20	<p>Устройство и технология выявления фальсификата С.Л. Миньков, А.А. Новиков Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17.20 – 17.25	<p>Инновационный проект «Альтернативное зарядное устройство» Н.Н. Пляскин, П.Н. Дробот Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
17.25 – 17.30	<p>Зондирование структур земной коры по данным свечения верхней атмосферы в зоне средних широт Е.О. Попова, Л.Н. Попов Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17.30 – 17.35	<p>Поиск метода для анализа «выживаемости» инновационных проектов А.Р. Рашидов, И.А. Шмидт Пермский национальный исследовательский политехнический университет</p>
17.35 – 17.40	<p>Осциллисторные датчики для повышения эффективности контроля геологических скважин А.Э. Сабина, П.Н. Дробот Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
17.40 – 17.45	<p>Eye-tracking технология И.А. Спирин Пермский национальный исследовательский политехнический университет</p>
17.45 – 17.50	<p>Экономическая эффективность от применения модифицированного низкомолекулярного полиэтилена А.О. Фокин¹, Н.Н. Дебелова^{1,2}, Е.Н. Завьялова¹ ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Томский государственный архитектурно-строительный университет</p>
17.50 – 17.55	<p>Численное моделирование осеннего термобара в крупном озере Б.О. Цыденов Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17.55 – 18.00	<p>Бездатчиковая система векторного управления с адаптивным наблюдателем скорости Д.А. Даденков, А.М. Шачков Пермский национальный исследовательский политехнический университет</p>

	университет
18.00 – 18.05	Математическое и имитационное моделирование перестраиваемых вычислительных сред Д.В. Шашев Национальный исследовательский Томский государственный университет
18.05 – 18.10	Использование магнитного поля в управлении медицинскими микророботами В.И. Юрченко АО НИИПП (г. Томск)
18.10 – 18.30	Обсуждение докладов

14.00 – 19.00 20 апреля 2016 г. Секция «Информационные технологии в инновационной деятельности» Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина,36) <i>Сопредседатели:</i> Миньков Сергей Леонидович Покуда Алексей Андреевич	
14:00-14:10	Опыт взаимодействия франчайзи фирмы «1С» с факультетом инновационных технологий ТГУ по применению информационных технологий в образовательном процессе С.Л. Миньков ¹ , А.Е. Петелин ¹ , Р.А. Абдуллаев ² , Н.Ю. Юсупов ³ ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Региональное представительство «1С:Форус» по Томской области ³ Объединение «Эксперт» (Томск)
14:10-14:20	Разработка программных тренажеров для подготовки офицерских кадров Д.Ю. Гаврилов Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:20-14:30	Автоматизация обработки заявок по отказу оборудования в АО «Сибирская Аграрная Группа» Л.П. Елесина, С.С Елесин Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:30-14:40	Информационная система обработки статистических данных инновационного развития регионов РФ Н.В. Емельянова Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:40-14:50	Программное приложение для тренировки правописания (русский язык) Н.И. Зиновьева, Н.Н. Балясова Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:50-15:00	Разработка универсального метода для визуализации

	<p align="center">решений задачи классификации М.А. Ильина, А.А. Тузовский Новосибирский государственный университет</p>
15:00-15:10	<p align="center">Сжатие данных на основе сборки слов В.В. Исаченко Новосибирский государственный университет</p>
15:10-15:20	<p align="center">Метод сжатия табличных данных на основе оптимального квантования величин А.В. Комиссаров Новосибирский государственный университет</p>
15:20-15:30	<p align="center">Статистический пакет Statium А.А. Тузовский, Т. Фокина Новосибирский государственный университет</p>
15:30-15:50	Кофе-пауза
15:50-16:00	<p align="center">Современное состояние развития системы телемедицины Д.Н. Кузнецов, А.С. Кузнецова, В.И. Сыряжкин Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:00-16:10	<p align="center">Базы данных в исследовательских системах Н.В. Васенёв, И.А. Шмидт Пермский национальный исследовательский политехнический университет</p>
16:10-16:20	<p align="center">Методический подход к оценке обоснования перспектив творческих коллективов для реализации инновационных проектов К.Л. Моисеенко Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Барнаул</p>
16:20-16:30	<p align="center">Мобильное приложение для расписания учебных занятий с возможностью оповещения об изменениях А.Д. Никифоров, Ю.А. Чичканова, А.А. Погуда Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:30-16:40	<p align="center">Определение подлинности и качества товаров С.Л. Миньков, А.А. Новиков Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:40-16:50	<p align="center">Разработка алгоритма резервирования работы технологических серверов М.А. Пищук¹, О.И. Даниленко², Е.А. Ефременков¹ ¹Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ²ООО «ЭлеСи-Про»</p>
16:50-17:00	<p align="center">Пакет прикладных программ для исследования пространственных изменений сосудов Р.А. Просин, С.Г. Просина, С.И. Самохина Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>

	университет
17:00-17:10	Мобильное приложение «Портфолио студента» М.А. Скворцова, С.Ф. Абдуллаева Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:10-17:20	Анализ математической модели динамики замкнутой дислокационной петли в кусочно-непрерывном представлении А.Е. Петелин, А.Г. Берешев, Л.О. Герасимова, А.С. Елисеев Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:20-17:30	Влияние решеточного и примесного трения на динамику расширения дислокационной петли в никеле Ю.П. Петелина, А.В. Каюда, А.А. Шмидт, К.Е. Иванова Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:30-17:40	Анализ рынков продвижения мобильных приложений А.Е. Петелин, К.А. Гайдук, К.Л. Васюков Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:40-17:50	Indices of the Information Society as Indicators of the Digital Divide Ph. Solinthone ^{1,2} , S.L. Minkov ¹ ¹ National Research Tomsk State University ² Ministry of Science and Technology, Lao PDR
17:50-18:00	Разработка алгоритма управления роботизированным манипулятором В.С. Боровик, В.В. Шатравин, С.В. Шидловский Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
18:00-18:10	Внедрение системы электронного документооборота на предприятии: проблемы и перспективы М.В. Ланцова Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Научно-производственное объединение «Искра»
18:10-18:20	Продвижение сайта в интернете как фактор роста стоимости компании А.А. Маркакова Новосибирский государственный технический университет
18:20-18:30	Автоматическая генерация должностных инструкций на базе нотации ARIS А.В. Sommerfeldt, И.А. Шмидт Пермский национальный исследовательский политехнический университет
18:30-18:40	Профессиональные стандарты в области информационных технологий и проектирование образовательных программ А.С. Тараканова ¹ , Е.С. Омельченко ¹ , О.В. Вусович ^{1,2} ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Национальный исследовательский Томский политехнический университет
18:40-18:50	Технология распознавания в интеллектуальной распределенной информационной системе обеспечения безопасности территории В.И. Сырямкин, Е.С. Судакова Национальный исследовательский Томский государственный университет
18:50-19:00	Обсуждение докладов

21 апреля 2016 г.

21 апреля 2016 г.	
10.00 – 11.00 Секция «Инновационные технологии и проекты» (продолжение) Корпус 10 ТГУ, блок С (ФИТ), ауд. 101 (пр. Ленина,36) Сопредседатели: Сыряжкин Владимир Иванович Шидловский Станислав Викторович	
10.00 – 10.05	Оценка возможностей применения технологии ионноплазменной модифицирующей обработки поверхности наноструктурированных титановых сплавов В.С. Бауэр, Т.Ю. Малеткина Национальный исследовательский Томский государственный университет
10.05 – 10.10	Аппаратно-программное обеспечение автоматической системы позиционирования подвижного объекта В.Г. Евтушенко, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский государственный университет
10.10 – 10.15	Инновационный проект «Датчик угла поворота с частотным выходом» Е.В. Мартыненко Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
10.15 – 10.20	Разработка системы автоматического регулирования подвижного объекта на основе алгоритма с использованием нечеткой логики и данных с подсистемы технического зрения В.В. Марченко, М.В. Марченко Национальный исследовательский Томский государственный университет
10.20 – 10.25	Разработка системы технического зрения для автономного управления робототехнической системой В.В. Марченко, М.В. Марченко Национальный исследовательский Томский государственный университет
10.25 – 10.30	Автоматическое позиционирование мобильных робототехнических систем, предназначенных для диагностики теплоэнергетических объектов С.С. Питер Национальный исследовательский Томский политехнический университет
10.30 – 10.35	Как сформировать рабочую группу для запуска акселератора технологических стартапов? А.А. Феденёва Национальный исследовательский Томский государственный университет

10.35 – 10.40	Математическая модель движения летательного аппарата за пределами атмосферы Р.С. Шалаев Национальный исследовательский Томский государственный университет
10.40 – 10.45	Моделирование температурных полей изделия для изготовления продукции с помощью аддитивных технологий И.И. Юнусов, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский политехнический университет
10.45 – 11.00	Подведение итогов работы секции

10.00 – 14.30 21 апреля 2016 г.	
Секция «Управление качеством» Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина,36) <i>Сопредседатели:</i> Квеско Светлана Брониславовна Баус Мария Сергеевна	
10:00-10:10	Практика выравнивающего обучения с использованием метода картирования мышления А.В. Пакулев ¹ , С.Э. Квеско ¹ , С.Б. Квеско ² , Т. Шинн ³ ¹ Красноярский лицей №10 ² Национальный исследовательский Томский государственный университет ³ Университет Науки и Технологии штата Миссури, США
10:10-10:20	Возможность управления качеством жизни молодого поколения сегодня как элемента толпы Я.И. Чаплинская Национальный исследовательский Томский политехнический университет
10:20-10:30	Эффективность добровольческого движения с позиции управления качеством общественной деятельности М.В. Шульгина ¹ , П.Л. Чувак ² , П.И. Мендинов ² , С.Б. Квеско ² , Д.П. Шамрова ³ ¹ Томский лицей №8 ² Национальный исследовательский Томский государственный университет ³ Мичиганский государственный университет, Мичиган, США
10:30-10:40	Неформальное управление как необходимое дополнение формального менеджмента А.И. Деркач, Н.И. Макаренко Национальный исследовательский Томский политехнический университет
10:40-10:50	Возможно ли оценить инновацию? Критерии оценки качества инновационных проектов А.С.Бугырина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

10:50-11:00	Повышение точности оценивания в задаче анализа демографических процессов И.Е. Шалагин, В.И. Смагин Национальный исследовательский Томский государственный университет
11:00-11:10	Удовлетворенность потребителей как необходимое условие управления качеством производства телекоммуникационных услуг П.И. Мендинов ¹ , П.Л. Чувак ¹ , С.Б. Квеско ¹ , А. Макушина ² ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Рурский университет, Бохум, Германия
11:10-11:20	Опыт проведения в Томском государственном университете зимней школы по бережливому производству А.Е. Петелин Национальный исследовательский Томский государственный университет
11:20-11:30	Сертификация как ключевой аспект повышения конкурентоспособности фирмы К.А. Ильина Национальный исследовательский Томский государственный университет
11:30-11:40	Подготовка и проведение внутреннего аудита системы качества и безопасности пищевой продукции Т.В. Видловская, Е.О. Твердохлебова, В. К. Жуков Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
11:40-12:00	Кофе-пауза
12:00-12:10	Российская национальная система сертификации И.В. Александрова Национальный исследовательский Томский государственный университет
12:10-12:20	Особенности и проблемы обязательной и добровольной сертификации продукции в РФ. Изменения в законодательстве о сертификации в 1993 – 2003 г.г. Ю.А. Ильиных Национальный исследовательский Томский государственный университет
12:20-12:30	Отечественный и зарубежный опыт управления качеством А.С. Тихонина Национальный исследовательский Томский государственный университет
12:30-12:40	Разработка системы менеджмента качества в учреждении «Томский ЦСМ» А.С. Лунёва, В.К. Жуков Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

<p>12:40-12:50</p>	<p>Анализ профессиональных стандартов в области управления качеством и инноватики Е.С. Омельченко¹, О.В. Вусович^{1,2} ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
<p>12:50-13:00</p>	<p>Обнаружение и управление потерями с помощью ТРМ – инструмента бережливого производства К.О. Синченко Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>
<p>13:00-13:10</p>	<p>Опыт применения инструментов бережливого производства в сфере общественного питания К.В. Панарина¹, А.С. Тихонина¹, А.С. Ведерникова¹, И.В. Манягина², И.А. Брежнева³ ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ³Тюменский государственный нефтегазовый университет</p>
<p>13:10-13:20</p>	<p>Управление качеством образования: стратегическая задача развития человеческого потенциала С.В Астахова, И.Л Клавсуц Новосибирский государственный технический университет</p>
<p>13:20-13:40</p>	<p>Кофе-пауза</p>
<p>13:40-13:45</p>	<p>Анализ системы подготовки специалистов по направлению «Управление качеством» в РФ и Германии О.В. Вусович^{1,2}, И.Л. Ванина¹ ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
<p>13:45-13:50</p>	<p>Проведение аудита в образовательных системах К.И. Кононенко, А.А. Покатаева. Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
<p>13:50-13:55</p>	<p>Алгоритм нечетко-множественной оценки эффективности инвестирования и капитализации технологического проекта С.А. Койнов Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<p>13:55-14:00</p>	<p>Оценка и совершенствование интегрированных систем менеджмента Ю.П. Копчакова, С.Б. Квеско Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>

	университет
14:00-14:05	Оптимизация внутрицеховой логистики на АО «Птицефабрика «Томская» В.С. Максимов Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:05-14:10	Повышение эффективности процесса выпуска тестовых полуфабрикатов В.С. Максимов Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:10-14:30	Обсуждение докладов

09.30 – 14.30		21 апреля 2016 г.
Секция «Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики»		
Корпус ФЭТ ТУСУР, ул. Вершинина, 74 , ауд. 414		
<i>Сопредседатели:</i> Дробот Павел Николаевич Нариманова Гуфана Нурлабековна		
9.30 – 9.40	Пути коммерциализации РИД в ИФПМ СО РАН А.А. Биргкаем Национальный исследовательский Томский государственный университет	
9.40 – 9.50	Проблемы формирования надпрофессиональных компетенций у студентов вузов Р.Р. Гатулин Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
9.50 – 10.00	Практическая значимость курса лекций «Методы решения научных, технических и социальных задач» П.А. Гольцова ^{1,2} , Э.А. Соснин ^{1,2} ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Институт сильноточной электроники СО РАН	
10.00 – 10.10	Проблемы трудоустройства выпускников вуза – анализ существующей ситуации И.С. Григорьева, К.Н. Гимрих, А.Ю. Панова, А.Г. Киришева Национальный исследовательский Томский государственный университет	
10.10 – 10.20	Развитие основной U-гармоники (University) в модели «тройная спираль» Л.П. Дробот; П.Н. Дробот Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
10.20 – 10.30	О влиянии климатогеографических факторов на эффективность инноваций в России	

	<p>А.В. Колесник Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
10.30 – 10.40	<p>Коммерческий потенциал инновационной технологии В.В. Рассказова Новосибирский государственный университет экономики и управления</p>
10.40 – 10.50	<p>Анализ моделей жизненного цикла стартапа: актуальные вопросы стартап-менеджмента А.А. Рогожина Новосибирский государственный технический университет</p>
10.50 – 11.00	<p>Системное определение понятия «институт». Принципы классификации институтов В. М. Саклаков Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
11.00 – 11.20	Кофе-пауза
11.20 – 11.30	<p>Проведение патентно-информационного исследования при выполнении инновационного проекта Е.В. Сапьян Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
11.30 – 11.40	<p>Современные технологии подготовки специалистов в университете инновационного типа А.О. Тишкина Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
11.40 – 11.50	<p>Инновационный кластер как инструмент развития бизнеса Томской области И.Н. Халецкая Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
11.50 – 12.00	<p>Проблемы кадрового обеспечения НИОКР при осуществлении инновационных процессов В.Ю. Юрин Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
12.00 – 12.10	<p>Проект повышения эффективности самостоятельной работы студентов для развития профессионально значимых компетенций Е.О. Гаврилюк Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
12.10 – 12.20	<p>Анализ инновационного проекта «Полезная зубная щетка» П.Н. Дробот, К.О. Сандрос Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>

12.20 – 12.30	<p>Популярные инструменты маркетинга в инновационной сфере Д.А. Дробот, П.Н. Дробот Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
12.30 – 12.40	<p>Information Computer Technology Master Plan 2020 of the Association of Southeast Asian Nations (AIM 2020) Ph. Solinthone^{1,2}, T.B. Romyantseva¹, V.I. Syryamkin¹ ¹National Research Tomsk State University ²Ministry of Science and Technology, Lao PDR</p>
12.40 – 12.50	<p>Особенности образовательных услуг и функций высшей школы в контексте глобализации М.А. Арзамасцева, М.В. Хайруллина Новосибирский государственный технический университет</p>
12.50 – 13.00	<p>Применение метода «золотого сечения» при финансировании инноваций на производственном предприятии В.О. Артюхова Новосибирский государственный технический университет</p>
13.00 – 13.10	<p>Разработка лабораторно-практической работы на тему «Проверка правил Кирхгофа» для студентов технических вузов Ю.А. Буленко Новосибирский государственный университет экономики и управления</p>
13.10 – 13.20	<p>Создание практической работы на тему «Исследование мощности, потребляемой лампой» для студентов технических вузов К.В. Горячкина Новосибирский государственный университет экономики и управления</p>
13.20 – 13.30	<p>Проблемы развития и финансирования малого бизнеса в России О.В. Носачева Научно-образовательный центр «Междисциплинарное инновационное проектирование» Волгоградский государственный университет</p>
13.30 – 13.40	<p>Уровни управленческого контроля финансов филиалов компании М.И. Пахомов Новосибирский государственный технический университет</p>
13.40 – 13.50	<p>Инновационно-технологическая инициатива администрации Клинтона 1993 года: приоритеты США для XXI века Т.Б. Румянцева Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
13.50 – 14.00	<p>Разработка комплексной программы развития персонала Д.А. Цымбал</p>

	Национальный исследовательский Томский государственный университет
14.00 – 14.30	Обсуждение докладов

9.00 – 13.00		21 апреля 2016 г.
Секция «Социальная инноватика»		
Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 01 (пр. Ленина,36)		
<i>Сопредседатели</i> Попова Людмила Львовна Попова Елизавета Олеговна		
9.00-9.10	Неформальное образование как инструмент повышения гражданской активности молодежи К.С. Гамадисламова Национальный исследовательский Томский государственный университет	
9.10 – 9.20	Роль образовательной системы России в формировании антинаркотического мировоззрения среди молодежи К.С. Гамадисламова, Л.Л. Попова Национальный исследовательский Томский государственный университет	
9.20 – 9.30	Проблемы педагогических инноваций П.А. Гольцова, Я.А. Лоева Национальный исследовательский Томский государственный университет	
9.30 – 9.40	Разработка электронных учебных пособий в Moodle П.А. Иванова Национальный исследовательский Томский государственный университет	
9.40 – 9.50	Новые инновационные технологии Е.О. Попова Национальный исследовательский Томский государственный университет	
9.50 – 10.00	О зарубежном опыте развития молодёжного социального предпринимательства Е.Ю. Ливенцова, М. В. Савельева Национальный исследовательский Томский государственный университет	
10.00 – 10.10	ТРМ как основа эффективного взаимодействия персонала на предприятии К.О. Синченко Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	
10.10 – 10.20	Компьютерные игры – психология: классификация, будущее Р.А. Хаустов, М.И. Садыков Национальный исследовательский Томский государственный университет	
10.20 – 10.45	Кофе-пауза	

10.45-11.30	Мастер-класс «Искусство презентации: я хочу вам рассказать...» А.С.Денисюк ООО «Фордевинд» (Томск)
11.30 – 12.00	Дискуссия. Подведение итогов

12.30 – 14.30	21 апреля 2016 г. Мастер-класс: «КонсультантПлюс: Высшая школа». Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), компьютерный класс (пр. Ленина, 36) <i>Ведущий:</i> преподаватель ООО «КонсультантЪ» (Томск) Шивырталова Татьяна Александровна
----------------------	---

17.00 – 18.00	21 апреля 2016 г. Закрытие конференции. Подведение итогов и награждение Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина,36)
----------------------	---

